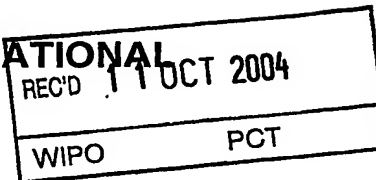


TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/BE 03/00229	Date du dépôt international (jour/mois/année) 24.12.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 03.01.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C23C18/30		
Déposant SEMIKA S.A. et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.07.2004	Date d'achèvement du présent rapport 07.10.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Joffreau, P-O N° de téléphone +49 89 2399-8451 

PCT/BE 03/00229

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/BE 03/00229

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-24
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-24
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-24
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1). Il est fait référence au document suivant

D1: WO 95/18879 A (Sensors and Synergy SA; Dupuis Olivier; Delvaux Mary Hélène) 13 juillet 1995 (1995-07-13)

- 2). La présente application est relative à une dispersion photosensible à viscosité ajustable pour le dépôt de métal sur un substrat isolant et à son utilisation.

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une résine polymérique à viscosité et pH ajustables pour le dépôt de palladium catalytique sur un substrat comprenant en combinaison un sel de palladium, un complexant, un polymère, un composé basique et un solvant choisi parmi l'eau, le méthanol et l'éthanol.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette dispersion connue en ce qu'il contient un pigment conférant des propriétés d'oxydoréduction sous irradiation lumineuse.

L'usage de ce pigment permet la réalisation de dispersions ne nécessitant plus obligatoirement l'utilisation d'un métal noble tel que le palladium, mais faisant appel à d'autres métaux plus communs et moins coûteux et dont la photosensibilité est élargie à une gamme de longueur d'onde entre 190 et 450 nm (à comparer aux 190 et 300 nm de la dispersion de l'état de la technique) et demande une énergie d'irradiation beaucoup plus faible (inférieure à 100 mJ/cm²).

La revendication 1 répond donc aux exigences des articles 33(2) et (3) PCT.

- 3) Les revendications 2-23, dépendantes de la revendication 1, ainsi que la revendication 24 revendiquant un procédé de dépôt de métal utilisation une telle dispersion satisfont également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.